

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, M. A., & Pramana, Y. B. (2023). Penerapan Sistem HACCP (Hazard Analysis and Critical) Sebagai Jaminan Mutu Keamanan Pangan di PT ABC. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri (SEMNASTI)*, 1–10. <https://semnasti.unipasby.ac.id/proceedings/index.php/semnasti/article/view/47>
- Akbar, A. R., Haryanti, T., & Winarno. (2021). Rancang Bangun Alat Sterilisasi Botol Otomatis Berbasis Arduino (Studi Kasus: Kelompok Tani Buah Mangrove Wonorejo Rungkut Surabaya). *Journal of Computer Science*, 3(2), 1–6. https://doi.org/https://doi.org/10.30651/comp_insight.v3i2.9923
- Amelia, K., Iqbal, & Useng, D. (2018). Uji Kinerja Alat Perajang Rimpang. *Jurnal Agritechno*, 9(2), 84–91. <https://doi.org/https://doi.org/10.20956/at.v9i2.43>
- Amin, A., & Waris, R. (2023). Edukasi Penggunaan Dan Cara Pengolahan Rimpang Jahe Sebagai Bahan Baku Obat Tradisional Di Desa Gunung Silanu, Kabupaten Jeneponto, Sulawesi Selatan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 1(6), 789–795. <https://doi.org/10.59837/jpmba.v1i6.259>
- Anam, C., Widyamurti, N., Praseptiangga, D., Yulviatun, A., & Himawanto, D. A. (2021). Aplikasi Mesin Pemasak Minuman Rempah Jahe (*Zingiber officinale*) Dengan Pengaduk Otomatis di UKM Polanmadu. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 5(2), 199–206. <https://doi.org/10.20961/prima.v5i2.44202>
- Anggrasari, H., Perdana, P., & Mulyo, J. H. (2021). Keunggulan Komparatif dan Kompetitif Rempah-Rempah Indonesia di Pasar Internasional. *Jurnal Agrica*, 14(1), 9–19. <https://doi.org/10.31289/agrica.v14i1.4396>
- Anindita, B. P., Antari, A. T., & Gunawan, S. (2020). Pembuatan MOCAF (Modified Cassava Flour) dengan Kapasitas 91000 Ton/Tahun. *Jurnal Teknik ITS*, 8(2), 1–7. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v8i2.45058>
- Annisa, S. N. (2021). Literature Review: Efek Kandungan Lada Hitam (*Piper Nigrum*) terhadap Penurunan Tekanan Darah pada Tikus Hipertensi. *Journal of Bionursing*, 3(1), 19–24. <https://doi.org/10.20884/1.bion.2021.3.1.90>
- Apriyani, D., Bahar, R. R., & Fitria, A. D. (2023). Pelatihan Budidaya Komoditas Kapulaga Sesuai Good Agricultural Practices untuk Meningkatkan Peluang Ekspor di Desa Kalijaya, Kabupaten Ciamis. *JPPMI: Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat Inovatif*, 2(2), 1–9. <https://jurnalppm.org/index.php/JPPMI/article/view/31>

- Ardianto, R., Arifin, B., & Budisusila, E. N. (2021). Rancang Bangun Sistem Pengisian dan Penutup Botol Otomatis Berdasarkan Tinggi Botol Berbasis Programmable Logic Controller. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, 7(1), 114–121. <https://doi.org/10.24036/jtev.v7i1.112194>
- Asharo, R. K. (2022). Pengolahan Hasil Budidaya Tanaman Rimpang dengan Teknik Vertikultur demi Mendukung Ekonomi Kreatif Masyarakat Rawamangun Jakarta Timur. *Sarwahita*, 19(01), 133–146. <https://doi.org/10.21009/sarwahita.191.12>
- Aulia, S., & Suseno, S. H. (2020). Diversifikasi Produk Olahan Buah Pala (*Myristica fragrans*) di Desa Sukadamai. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(6), 966–972. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/pim/article/view/33268>
- Azizah, N. F., Aprianti, R. A., Mahardika, F., Zizo, M. Z. A., Pradana, F. A., & Azzam, A. (2023). Analisis Perancangan Tata Letak Menggunakan Metode Activity Relationship Chart (ARC) dan Computerized Relationship Layout Planning (CORELAP) Pada CV. Tunas Karya. *Jurnal Teknik Industri*, 9(1), 86–94.
- Bali, P. N. C., Raif, A., & Tarigan, S. B. (2019). Uji Efektivitas Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb.) Sebagai Antibakteri terhadap *Salmonella* Typhi. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 6(1), 59–64. <https://doi.org/10.31289/biolink.v6i1.2218>
- Barki, K. (2024). Kajian Literatur: Dampak Penerapan HACCP dan Sistem Mutu dalam Peningkatan Daya Saing pada Industri Pengolahan Ayam. *Agricultural Socio-Economic Empowerment and Agribusiness Journal*, 2(2), 57–62. <https://doi.org/10.20961/agrisema.v2i2.72926>
- Dari, D. W., Rahmadhani, S., & Junita, D. (2021). Gambaran Daya Terima Minuman Sari Buah Pedada (*Sonneratia* sp.) dengan Penambahan Gula Stevia (*Stevia rebaudiana*). *AGRITEKNO: Jurnal Teknologi Pertanian*, 10(2), 89–99. <https://doi.org/10.30598/jagritekno.2021.10.2.89>
- Daya, M. A., Sitania, F. D., & Profita, A. (2018). Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi Dengan Metode BLOCPLAN (Studi Kasus: UKM Roti Rizki, Bontang). *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 17(2), 140–145. digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/110120/
- Dwimartina, F., Joko, T., & Arwiyanto, T. (2021). Karakteristik Morfologi dan Fisiologi Bakteri Endofit dan Rizobakteri dari Tanaman Cengkeh Sehat. *Agro Wiralodra*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.31943/agrowiralodra.v4i1.58>
- Efendi, A. G., Ihsan Hamdy, M., Surayya Lubis, F., Isnaini, M., & Nazaruddin, N. (2023). Perancangan Tata Letak Fasilitas Pabrik Coco Fiber dan Cocopeat

Menggunakan Metode Systematic Layout Planning dan Algoritma Blocplan.
JURNAL PERANGKAT LUNAK, 5(3), 302–312.
<https://doi.org/10.32520/jupel.v5i3.2754>

Fahmi, R., Zaenudin, M., & Saleh, Y. K. P. (2023). Rancang Bangun dan Analisis Kekuatan Rangka Berdasarkan Variasi Material pada Prototipe Belt Conveyor. *TECHNOPEX-2023 Intitut Teknologi Indonesia*, 1(1), 32–48.
<https://www.researchgate.net/publication/375747957>

Ghozi, A. (2023). *Perancangan Unit Pengolahan Tepung Mocaf (Modified Cassava Flour)* [Politeknik Negeri Jember]. <https://sipora.polije.ac.id/26251/>
Hadi, K., Hasanuddin, I., Husni, & Pamungkas, I. (2022). Perencanaan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi (Studi Kasus: UKM Pengolahan Ikan Asin Stefen Aluy-Meulaboh). *Jurnal Optimalisasi*, 6(2), 121–130.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.35308/jopt.v6i2.2569>

Handayani, V., Naid, T., & Umasangaji, R. F. (2020). Studi Komparasi Aktivitas Antioksidan Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) dan Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* (christm) Swingle) Asal Kota Ternate Menggunakan Metode Perendaman Radikal Bebas DPPH. *AS-Syifaa: Jurnal Farmasi*, 12(1), 1–7. <https://doi.org/https://doi.org/10.56711/jifa.v12i1.621>

Hoesin, H. (2015). *Penerapan Sortasi, Grading, dan Simplisia untuk Produk Pertanian*. Bukik Ranah Ilmu.
<https://lizenhs.wordpress.com/2015/11/14/penerapan-sortasi-grading-dan-simplisia-untuk-produk-pertanian/>

Istianah, N., Fitriadinda, H., & Murtini, E. S. (2019). *Perancangan Pabrik Untuk Industri Panan* (1st ed.). UB Press.
<https://books.google.co.id/books?id=vMjPDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false>

Jamalludin, Fauzi, A., & Ramadhan, H. (2020). Metode Activity Relationship Chart (Arc) Untuk Analisis Perancangan Tata Letak Fasilitas Pada Bengkel Nusantara Depok. *Bulletin of Applied Industrial Engineering Theory*, 1(2), 20–22. <https://jim.unindra.ac.id/index.php/baiet/article/view/2836>

Kurniawan, E., Sari, N., & Sulhatun, S. (2020). Ekstraksi Sereh Wangi Menjadi Minyak Atsiri. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(2), 43–49.
<https://doi.org/10.29103/jtku.v9i2.4398>

Laurentinus, H. S., & Yuliati, Y. (2022). Rancang Bangun Mesin Pencuci Berbagai Jenis Umbi, Rimpang dan Kacang Tanah Dengan Sinergi Rotary Rubber Brush. *Widya Teknik*, 21(1), 14–20. <https://doi.org/10.33508/wt.v21i1.3903>

- Manege, P. M. N., Allo, E. K., & Bahrin. (2017). Rancang Bangun Timbangan Digital dengan Kapasitas 20 kg Berbasis Microcontroller ATMEGA8535. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 6(1), 57–62. <https://doi.org/https://doi.org/10.35793/jtek.6.1.2017.16123>
- Markus, & Hamid, A. (2018). Rasio Kinerja Cooling Tunnel Menggunakan Bahan Pendingin R-22 Dengan Menggunakan R-290 Untuk Pendinginan Susu Pasca Pasteurisasi. *Prosiding Seminar Nasional Vokasi Indonesia Vol 1*, 60–64. <https://www.researchgate.net/publication/328926729>
- Muhammad, I., & Susilowati, I. H. (2021). Analisa Manajemen Risiko K3 dalam Industri Manufaktur di Indonesia: Literature Review. *PREPOTIF : Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(1), 335–343. <https://doi.org/10.31004/prepotif.v5i1.1635>
- Muhsin, A., & Pratama, Z. (2018). Analisis Efektivitas Mesin Cooling Tower Menggunakan Range and Approach. *Jurnal OPSI*, 11(2), 119–124. <https://doi.org/10.31315/opsi.v11i2.2552>
- Nuzuliyah, L. (2018). Added Value Analysis of Rhizome Product. *Industria: Jurnal Teknologi Dan Manajemen Agroindustri*, 7(1), 31–38. <https://doi.org/10.21776/ub.industria.2018.007.01.4>
- Patala, R., Maramis, & Makatang, M. S. (2022). Potensi Teh Celup Herbal dari Kayu Manis (*Cinnamomum zeylanicum*) Sebagai Upaya Pengobatan Diare. *Nanggore: Jurnal Pengabdian Cendikia*, 1(2), 99–104. <https://doi.org/https://doi.org/10.5281/zenodo.8146623>
- Patel, M. A., & Saheb, S. H. (2021). Study on Design and Analysis of Industrial Y Type Strainer. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1126(1), 012–025. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1126/1/012025>
- Pramesti, P. (2016). *Perancangan Unit Pengolahan Pabrik Keripik Apel Kakusumo (Keripik Apel Poncokusumo)*. https://www.academia.edu/26522975/PERANCANGAN_UNIT_PENGOLAHAN_PABRIK_KERIPIK_APEL_KAKUSUMO_Keripik_Apel_Poncokusumo
- Putra, A. Y. T., Defri, I., Saputro, E. A., & Widyastuti, R. (2023). Potensi Bir Pletok Sebagai Minuman Fungsional Komersial. *AGRISAINTEFIKA: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 7(1), 82–91. <https://doi.org/10.32585/ags.v7i1.3784>
- Putri, F. P., & Dewi, E. N. (2023). Seleksi Proses dan Penentuan Kapasitas Pabrik pada Pra-Rancangan Pabrik Bubuk Kaldu Jamur Tiram. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(3), 502–508. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i3.423>

- Sari, D., & Nasuha, A. (2021). Kandungan Zat Gizi, Fitokimia, dan Aktivitas Farmakologis pada Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.): Review. *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 1(2), 11–18. <https://doi.org/10.32678/tropicalbiosci.v1i2.5246>
- Sari, D. R. T., Krisnamurti, G. C., & Bare, Y. (2022). Virtual Mapping of Secondary Metabolite Activities Containing in *Caesalpinia sappan* L. Heartwood through In Silico Study. *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 7(1), 21–28. <https://doi.org/10.53342/pharmasci.v7i1.274>
- Sholihah, N. M., Anwar, K., & Iskandar, A. (2023). Formulasi Minuman Berbahan Jahe dan Kayu Manis sebagai Sumber Flavonoid. *Jurnal Ilmu Gizi Dan Dietetik*, 2(2), 96–102. <https://doi.org/10.25182/jigd.2023.2.2.96-102>
- Situmorang, H. B., Soplanit, G. D., & Gede, I. N. (2014). Unjuk Kerja Pompa Air Shimizu Type PS-130 BIT yang Difungsikan Sebagai Turbin Air. *Jurnal Poros Teknik Mesin Unsrat*, 3(1), 1–6. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/poros/article/view/5336>
- Soeliongan, C. D., Karamoy, H., & Latjandu, L. D. (2024). Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi dengan Menggunakan Metode Full Costing pada UKM Nona. *Riset Akuntansi Dan Portofolio Investasi*, 2(2), 101–106. <https://doi.org/10.58784/rapi.137>
- Syamsuddin, E., Maklin, M., & Calvinus, Y. (2020). Alat Pencetak Tanggal Kadaluarsa pada Plastik Pack dengan Metode Hot Stamping. *TESLA: Jurnal Teknik Elektro*, 21(2), 156–159. <https://doi.org/10.24912/tesla.v21i2.7188>
- Syarif, A., Harianto, & Puspasari, I. (2021). Rancang Bangun Automatic Liquid Filling Machine Berbasis IoT (Internet of Things). *Journal of Technology and Informatics (JoTI)*, 2(2), 72–82. <https://doi.org/10.37802/joti.v3i1.178>
- Thoriq, A., Sampurno, R. M., & Nurjanah, S. (2019). Technical and Financial Feasibility Analysis of Potato Chips Production. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 07(1), 65–74. <https://doi.org/10.19028/jtep.07.1.65-72>
- Ulfa, R., Harsanti, R. S., & Setyawan, B. (2021). Pemanfaatan Rimpang Temulawak sebagai Minuman dalam Meningkatkan Herd Immunity Masyarakat di Masa Pandemi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat ITK (PIKAT)*, 2(1), 29–34. <https://doi.org/10.35718/pikat.v2i1.364>
- Ulya, M., Wasilah, W., & Faridz, R. (2020). Pengembangan Produk Minuman Herbal Berbasis Teh Cabe Jawa (*Piper retrofractum* Vahl.) Menggunakan Metode Value Engineering. *Industria: Jurnal Teknologi Dan Manajemen Agroindustri*, 9(2), 119–127. <https://doi.org/10.21776/ub.industria.2020.009.02.5>

Wahyuningsih, E. S., Gunarti, N. S., Fikayuniar, L., Rahmawati, I., & Nuraeni, E. (2022). Inovasi Tanaman Jamu Pembuatan Es Krim Temulawak Sebagai Peningkat Nafsu Makan. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), 4413–4418. <https://doi.org/10.53625/jabdi.v2i3.2990>